

IŠ KO PAGAMINTI DAIKTAI?

1 Išsiziūrėk į virtuvės paveikslą. Parašyk, iš kokių medžiagų pagaminti daiktai, išvardyti lentelėje. Kokie dar daiktai pagaminti iš tų pačių medžiagų? Įrašyk į lentelę.



Elektrinis virduklis

Puodas

Vazonas

Langas

Kočėlas

Knyga



Ištyrinėk savo namų virtuvę. Rask kelis daiktus (arba jų dalis), pagamintus iš dumos.

Atlik tyrimą. Išsiaiškink, kokiomis savybėmis pasižymi skirtingos medžiagos.

Priemonės:

- Dvi vonelės ■ Žibintuvėlis ■ Degtukai ■ Balto popieriaus lapas ■ Nedegus padėklas ■ Folijos skiautė (padėklo dydžio) ■ Plastikinis šaukštelis ■ Jogurto arba grietinės indelio dangtelis ■ Metalinis šaukštelis arba vinis ■ Medinis ledų pagaliukas arba dantų krapštukas ■ Kartono skiautė ■ Stiklinis rutuliukas ■ Trintukas

Medžiaga:

- Vanduo

- Ant stalo padėk balto popieriaus lapą. Imk po vieną daiktą ir jį laikydamas virš popieriaus lapo iš viršaus apšviesk žibintuvėliu. Stebėk šešėlį. Nustatyk ir lentelėje pažymėk, iš kurių medžiagų pagaminti daiktai praleidžia šviesą (žymėk +), iš kurių – nepraleidžia (žymėk –).

Plastikinis	Metalinis	Medinis	Popierinis	Stiklinis	Guminis

- Ant nedegaus padėklo patiesk folijos skiautę, šalia pastatyk vonelę su vandeniu. Imk po vieną daiktą, dėk ant folijos ir mėgink uždegti. Stebėk, kas vyksta. Nustatyk ir lentelėje pažymėk, iš kurių medžiagų pagaminti daiktai dega (žymėk +), iš kurių – nedega (žymėk –), iš kurių lydosi (žymėk ✓). Užgesink liepsną vonelėje su vandeniu.

Plastikinis	Metalinis	Medinis	Popierinis	Stiklinis	Guminis

- Į vonelę įpilk vandens ir dėk po vieną daiktą. Nustatyk ir lentelėje pažymėk, iš kurios medžiagos pagaminti daiktai skęsta (žymėk +), iš kurios plūduriuoja (žymėk –).

Plastikinis	Metalinis	Medinis	Popierinis	Stiklinis	Guminis

- Kurios iš tyrinėtų medžiagų:

skaidrios dega
 skęsta sugeria vandenį

MEDŽIAGOS
 MEDIENA
 METALAS
 PLASTIKAS
 STIKLAS
 POPIERIUS
 GUMA
 SAVYBĖS

Išvardyk, kokius daiktus, pagamintus iš gumos, radai savo namų virtuvėje.
 Kaip manai, kodėl jie guminiai?